



*

Biuletyn Informacyjny nr 1/2010

Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu

1 stycznia – 31 marca 2010 roku

Wydarzenia

Z dniem 1 stycznia 2010 roku utworzony został na Wydziale nowy zakład – Zakład Analizy Funkcjonalnej, natomiast zniesiony został Zakład Logiki Matematycznej.



JM Rektor UMK powołał kierowników jednostek WMil na okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2010 roku:

- Katedra Algebry i Geometrii – prof. dr hab. Andrzej Skowroński,
- Katedra Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii – prof. dr hab. Wojciech Kryszewski,
- Katedra Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych – dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK,
- Katedra Prawdopodobieństwa i Analizy Stochastycznej – prof. dr hab. Adam Jakubowski,
- Zakład Analizy Funkcjonalnej - dr hab. Yuriy Tomilov, prof. UMK,
- Zakład Baz Danych - dr hab. Krzysztof Stencel, prof. UMK,
- Zakład Lingwistyki Matematycznej i Teorii Współbieżności – dr hab. Edward Ochmański, prof. UMK,
- Zakład Obliczeń Równoległych i Rozproszonych – dr hab. Piotr Bała, prof. UMK,
- Zakład Równań Różniczkowych – prof. dr hab. Sławomir Rybicki,
- Zakład Statystyki Matematycznej i Analizy Danych – dr hab. Wojciech Niemirowicz, prof. UMK,
- Zakład Teorii Informacji – prof. dr hab. Brunon Kamiński,
- Zakład Metodyki Nauczania Informatyki i Technologii Informacyjnej – prof. dr hab. Maciej Sysło,
- Zakład Metodyki Nauczania Matematyki – dr hab. Mieczysław Mentzen,

- Pracownia Algebry Komputerowej – dr hab. Piotr Dowbor, prof. UMK,
- Pracownia Matematyki Finansowej i Teorii Gier – prof. dr hab. Leszek Słomiński,
- Pracownia Metod Numerycznych i Przetwarzania Sygnałów i Obrazów – dr hab. Zygmunt Pogorzały, prof. UMK,
- Pracownia Systemów Sieciowych – dr Andrzej Kurpiel,
- Pracownia Systemów Operacyjnych – dr Zbigniew Szewczak,
- Laboratorium Eksploatacji Systemu Komputerowego – mgr Radosław Rudnicki,
- Regionalne Studium Edukacji Informatycznej – dr Maria Berndt-Schreiber,
- Niestacjonarne Studia Informatyki – dr Andrzej Sendlewski.



16 stycznia 2010 roku odbyło się uroczyste wręczenie dyplomów absolwentom kierunków *Matematyka* i *Informatyka* WMil. Tytuł magistra matematyki uzyskało 55 osób, a tytuł magistra informatyki – 51 osób. Dyplomy licencjata otrzymało 55 absolwentów *Matematyki* i 55 absolwentów *Informatyki*. Niestacjonarne Studia Informatyki I stopnia ukończyły 22 osoby, a studia II stopnia – 19 osób.



Na wniosek Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki mgr Katarzyna Burnicka została odznaczona Medalem Komisji Edukacji Narodowej. Medal wręczyła Minister Edukacji Narodowej pani Katarzyna Hall 12 lutego 2010 roku w czasie XIX Krajowej Konferencji Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki *Z matematyką od przedszkola do matury*, która odbyła się w Gdańsku.



Podczas Święta Uczelni 19 lutego 2010 roku odbyła się uroczysta promocja doktorska. Dyplomy otrzymało 9 doktorów, którym w minionym roku Rada Wydziału Matematyki i Informatyki nadała stopnie naukowe. Wręczono również order i odznaczenia zasłużonym pracownikom UMK. Pani Regina Dudek, kierownik Zespołu Administracyjno-Gospodarczego WMil została odznaczona Medalem Złotym za Długoletnią Służbę. Dr Maria Kobus i dr Adela Świątek z Zakładu Metodyki Nauczania Matematyki otrzymały Medale Komisji Edukacji Narodowej. Odznaczenia wręczyła Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbara Kudrycka.



19 lutego 2010 roku odbyła się na Wydziale uroczysta sesja Toruńskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Matematycznego z okazji 60-lecia Olimpiady Matematycznej. Dr hab. Grzegorz Zwara, prof. UMK wygłosił wykład poświęcony zagadnieniu czterech barw, a dr Piotr Jędrzejewicz omówił zadania II etapu 61. Olimpiady. Wręczono okolicznościowe medale i dyplomy. Medal został przyznany m. in. WMil UMK za wspieranie Olimpiady Matematycznej.



Dwaj studenci Wydziału zostali nagrodzeni w Konkursie Polskiego Towarzystwa Matematycznego im. Józefa Marcinkiewicza na najlepszą pracę studencką z matematyki w roku 2009. Mgr Piotr Kokocki otrzymał I nagrodę za pracę magisterską pt. *Zagadnienia okresowe dla nieliniowych równań ewolucyjnych* napisaną pod kierunkiem dr. Aleksandra Ćwiszewskiego. Michał Kukiela, student V roku

matematyki, otrzymał III nagrodę za pracę pt. *On homotopy types of Alexandroff spaces*. Jego opiekunem naukowym jest dr hab. Dariusz Miklaszewski.



Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznała grant naukowy zespołowi kierowanemu przez dr. hab. Piotra Dowbora, prof. UMK, na realizację tematu badawczego *Degeneracje i nakrycia algebr, problem krotności i izomorfizmu*.



W dniu 10 marca 2010 roku w auli Wydziału odbyła się sesja naukowa z okazji 100. rocznicy urodzin Józefa Marcinkiewicza. Prof. dr hab. Adam Jakubowski wygłosił wykład pt. *J. Marcinkiewicz i jego dokonania w teorii prawdopodobieństwa*, a dr hab. Yuriy Tomilov, prof. UMK – wykład pt. *Wybrane wyniki J. Marcinkiewicza w teorii funkcji i analizie funkcjonalnej*.



W roku 2010 granty UMK otrzymali:

- dr Grzegorz Bobiński – na realizację tematu *Algebry Halla dla algebr pochodnie dyskretnych* (grant nr 399-M),
- dr Agnieszka Goroncy – na realizację tematu *Wykorzystanie narzędzi informatycznych do uzyskania optymalnych oszacowań funkcjonałów statystycznych* (grant nr 400-M),
- mgr Alicja Jaworska – na realizację tematu *Iteracja dozwolonych rozszerzeń jednopunktowych dla algebr minimalnych 2-podstawowych* (grant nr 401-M),
- dr Piotr Jędrzejewicz – na realizację tematu *Odpowiednik lematu Freudenburga w charakterystyce dodatniej* (grant nr 402-M),
- dr Justyna Kosakowska – na realizację tematu *Algebry Ringela-Halla dla algebr reprezentacyjnie skierowanych* (grant nr 403-M),
- mgr Anna Kwiatkowska – na realizację tematu *Wykorzystanie narzędzi informatycznych do badania problemu umieszczania zbiorów częściowo uporządkowanych w książce o minimalnej liczbie stron* (grant nr 404-M),
- dr Janusz Zieliński – na realizację tematu *Stałe różniczkowań Lotka-Voltera* (grant nr 405-M),
- dr Bartosz Ziemkiewicz – na realizację tematu *Słabe aproksymacyjne równań względem ułamkowego procesu Wienera i ich zastosowania* (grant nr 406-M).



* 24 marca 2010 roku odbyło się Wydziałowe Święto Nauki. Wyniki swoich badań naukowych przedstawili czterej młodzi asystenci i uczestnicy studiów doktoranckich prowadzonych przez WMil. Program imprezy przedstawia dokument nr 1.



Ośmiu studentów reprezentowało Wydział Matematyki i Informatyki na międzynarodowych zawodach studenckich z matematyki *Vojtek Jamik Mathematical Competition* zorganizowanych w dniach 24-26 marca 2010 roku przez Uniwersytet w Ostrawie (Czechy).

W zawodach brało udział 40 uniwersytetów, w tym 7 z Polski. Studenci WMil UMK zajęli następujące miejsca:

- kategoria I (studenci 1 i 2 roku): Adam Kanigowski - 8, Mateusz Topolewski - 42, Maciej Trokowski - 42 (na 84 uczestników).
 - kategoria II (studenci 3, 4 i 5 roku): Sebastian Ruszkowski - 22, Patryk Miziula - 32, Marcin Zarębski - 42, Przemysław Berk - 52, Piotr Woronowicz - 70 (na 79 uczestników).
- Studentów do zawodów przygotowywał dr Robert Skiba, który był też przedstawicielem UMK w jury.

Rada Wydziału

Zgodnie z uchwałą Rady Wydziału z dnia 24 lutego 2010 roku funkcje przewodniczących komisji do przeprowadzenia egzaminów dyplomowych (magisterskich i licencjackich) w roku akademickim 2009/2010 pełnią:

- dr hab. Piotr Bała, prof. UMK (informatyka – studia niestacjonarne),
- prof. dr hab. Adam Jakubowski (informatyka - egzaminy magisterskie),
- prof. dr hab. Wojciech Kryszewski (matematyka),
- dr hab. Zbigniew Leszczyński (matematyka),
- dr hab. Mieczysław Mentzen (matematyka),
- dr hab. Tomasz Schreiber, prof. UMK (informatyka),
- dr hab. Krzysztof Stencel, prof. UMK (informatyka),
- prof. dr hab. Maciej Sysło (informatyka),
- dr hab. Yurij Tomilov, prof. UMK (matematyka),
- dr hab. Oleksandr Zaihraiev (matematyka).



Rada Wydziału w dniu 24 lutego podjęła decyzję o nadaniu sali wykładowej S5 imienia Profesora Leona Jeśmanowicza. Na ścianie przed salą zostanie umieszczona pamiątkowa tablica przekazana Wydziałowi przez prezydenta miasta Michała Zaleskiego.



Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 17 marca 2010 roku podjęła uchwałę o wszczęciu przewodu doktorskiego mgr. Arkadiusza Miszteli. Promotorem rozprawy doktorskiej na temat *Słabe rozwiązania równań Hamiltona-Jacobiego z wypukłym hamiltonianem* został dr hab. Sławomir Plaskacz z UMK. Na recenzentów rozprawy Rada Wydziału wyznaczyła prof. dr. hab. Wojciecha Kryszewskiego z UMK i dr. hab. Tadeusza Rzeżuchowskiego, profesora Politechniki Warszawskiej.



Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 17 marca 2010 roku dziekan Andrzej Rozkosz przedstawił sprawozdanie z działalności naukowo-badawczej Wydziału w roku 2009. Poniżej, w części *Dokumenty* zamieszczony jest spis publikacji pracowników i doktorantów Wydziału (dokument nr 2), informacje o udziale w konferencjach naukowych (dokument nr 3), o wyjazdach zagranicznych (dokument nr 4) i o wizytach gości (dokument nr 5).

Goście – wyjazdy – konferencje

W dniach 13-15 stycznia 2010 roku przebywał na Wydziale p. Daniel Rudolf z Uniwersytetu w Jenie. Gość wygłosił na Seminarium Statystycznym referat pt. *Explicit error bounds for reversible Markov chain Monte Carlo Methods*.



Od 15 listopada 2009 roku do 20 stycznia 2010 roku doktorant mgr Michał Meina przebywał na stażu naukowym w Institut für Informatik III Universität Bonn.



W dniach 10-23 stycznia 2010 roku gościem Wydziału był prof. Smail Djebali z ENS de Kouba w Algierze, który wygłosił na Seminarium Katedry Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii wykład pt. *Existence and topological structure of solutions for differential inclusions*.



Pracownicy i doktoranci Katedry Algebry i Geometrii uczestniczyli w *Advanced School and Conference on Homological and Geometrical Methods in Representation Theory*, która odbyła się w dniach 18 stycznia - 5 lutego 2010 roku w Trieście (Włochy). Prof. dr hab. Andrzej Skowroński wygłosił cykl 4 wykładów pt. *Algebras of small homological dimension*, dr hab. Grzegorz Zwara, prof. UMK – cykl 5 wykładów pt. *Singularities in module varieties*, dr Grzegorz Bobiński – zaproszony referat plenarny *Graded centers of derived discrete algebras*, a dr Piotr Malicki – zaproszony referat plenarny *Degenerations in the additive categories of almost cyclic coherent Auslander-Reiten components*. Referaty wygłosili również: dr Adam Hajduk – *Almost Galois covering of algebras*, mgr Alicja Jaworska – *Morphisms between indecomposable projective modules over special biserial algebras* i dr Andrzej Mróz – *On the isomorphism problem for modules over algebras*.



W dniach 20-23 stycznia 2010 roku mgr Rafał Kluszczyński uczestniczył w konferencji BIOINFORMATICS 2010 w Walencji (Hiszpania). Podczas konferencji przedstawił plakat prezentujący wspólną z dr. hab. Piotrem Bałą, prof. UMK i mgr Marceliną Borcz pracę pt. *Statistical analysis of biomolecular data using UNICORE workflows*.



Podczas warsztatów *Ambit processes, non-semimartingales and applications*, które odbyły się w dniach 24-28 stycznia 2010 roku w Sandbjerg Estate (Dania) prof. Adam Jakubowski wygłosił wykład zaproszony pt. *Are fractional Brownian motions predictable?*



W dniach 9-10 lutego 2010 roku przebywał na Wydziale prof. Benjamin Goldys z University of New South Wales w Sydney. Gość wygłosił na Seminarium Stochastycznym referat pt. *O pewnych problemach probabilistycznych w teorii materiałów magnetycznych*.



Prof. Valeri Obukhovski i prof. Boris Geldman z Uniwersytetu w Woroneżu byli gośćmi Wydziału w dniach 7-10 lutego 2010 roku. Prof. Obukhovski wygłosił referat pt. *On topological methods in some*

problems of differential inclusions na Seminarium Katedry Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii, natomiast prof. Geldman – referat pt. *On equations with surjective operators* na Seminarium Metody Topologiczne i Wariacyjne.



W dniach 15-23 lutego 2010 roku przebywał na Wydziale dr El Hucein El Abdalaoui z Uniwersytetu w Ruen.



W dniach 20-26 lutego 2010 roku gościem Wydziału była dr Hanna Uscka-Wehlou z Uppsala University.



Od 16 stycznia do 1 marca 2010 roku mgr Sebastian Król przebywał na Uniwersytecie w Ulm. Wyjazd odbył się w ramach realizacji projektu UE *TODEQ*. Mgr S. Król wygłosił na Seminarium Analizy Funkcjonalnej Wydziału Matematyki referat pt. *Perturbations of generators of C_0 -semigroups and resolvent decay*.



Dr hab. Tomasz Schreiber, prof. UMK, w dniach 1-5 marca 2010 roku uczestniczył w *9th German Open Conference on Probability and Statistics* w Lipsku. Podczas konferencji wygłosił referat pt. *Stabilization theory and Gaussian limits for functionals of random polytopes*.



Podczas konferencji *South-American Meeting on Representations of Algebra*, która odbyła się w dniach 8-14 marca 2010 roku w Mar del Plata (Argentyna) prof. dr hab. Andrzej Skowroński wygłosił dwa zaproszone referaty plenarne pt. *Periodic algebras*.



W dniach 18-28 marca 2010 roku odbyła się w Juracie konferencja *Operator Theory and Applications: Perspectives and Challenges*, która była spotkaniem uczestników projektu *TODEQ* (Operator Theory Methods for Differential Equations). Jednym z organizatorów konferencji był dr hab. Yuriy Tomilov, prof. UMK. Prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk wygłosił wykład plenarny pt. *On Markov quasi-similarity of measure-preserving systems*, prof. dr hab. Oleksandr Gomilko – referat pt. *On the signs of the coefficients of reciprocal power series*, prof. dr hab. Wojciech Kryszewski – referat pt. *On a generalized Hopf-Poincaré formula*, a dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK – referat pt. *On self-similarity for ergodic flows*. Przewodniczącymi sesji byli m. in. prof. Wojciech Kryszewski i prof. Mariusz Lemańczyk.



Gośćmi Wydziału w dniach 29-30 marca 2010 roku byli prof. Kazimierz Gęba i prof. Zygfryd Kucharski z Politechniki Gdańskiej.

Dokumenty

Dokument nr 1

Wydziałowe Święto Nauki

24 marca 2010 roku

Program

- 10.15 otwarcie – dr hab. Andrzej Rozkosz, prof. UMK, dziekan Wydziału Matematyki i Informatyki UMK
- 10.20 - 10.50 mgr Sebastian Król
O nowym podejściu do teorii perturbacji C_0 -półgrup
- 10.55 - 11.25 mgr Łukasz Mikulski
Sieci Petriego z bezkonfliktowymi regułami działania
- 11.40 - 12.10 mgr Mateusz Maciejewski
Stożek topologiczny dla inkluzji różniczkowych cząstkowych z ograniczeniami
- 12.15 - 12.45 mgr Błażej Zyglarski
Analiza i kategoryzacja tekstów

Dokument nr 2

Publikacje pracowników Wydziału Matematyki i Informatyki w roku 2009

(punktacja wg wykazu czasopism MNiSW)

Katedra Algebry i Geometrii

Prace naukowe

1. G. Bobiński, Orbit closures of directing modules are regular in codimension one, *J. Lond. Math. Soc. 2. Ser. Vol. 79 no. 1* (2009) 211-224.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
24 pkt.
2. P. Dowbor, A. Mróz, On a separation of orbits in the module variety for string special biserial algebras, *J. Pure Appl. Algebra Vol. 213 no. 9* (2009) 1804-1815.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
20 pkt.
3. J. Kosakowska, Prinjective Ringel-Hall algebras for posets of finite prinjective type, *Acta Math. Sin., Engl. Ser. Vol. 25 no. 7* (2009) 1183-1190.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
20 pkt.

4. J. Kosakowska, Ringel-Hall algebras of hereditary pure semisimple coalgebras, *Colloq. Math.* Vol. 115 no. 1 (2009) 65-85.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
6 pkt.
5. M. Kwiecień, A. Skowroński, A classification of symmetric algebras of strictly canonical type, *Colloq. Math.* Vol. 116 no. 2 (2009) 249-271.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
6 pkt.
6. M. Kwiecień, A. Skowroński, Selfinjective algebras of strictly canonical type, *Colloq. Math.* Vol. 116 no. 1 (2009) 47-103.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
6 pkt.
7. P. Malicki, Degenerations in the module varieties of almost cyclic coherent Auslander-Reiten components, *Colloq. Math.* Vol. 114 no. 2 (2009) 253-276.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
6 pkt.
8. A. Nowicki, Liczby kwadratowe, Olsztyn, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Olsztyńskiej Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania (2009) [6], 139 s.
(Podróże po imperium liczb / Andrzej Nowicki; cz. 3)
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PAP
9. A. Nowicki, Liczby pierwsze, Olsztyn, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Olsztyńskiej Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania (2009) [4], 114 s.
(Podróże po imperium liczb / Andrzej Nowicki; cz. 4)
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PAP
10. A. Nowicki, Funkcje arytmetyczne, Olsztyn, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Olsztyńskiej Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania (2009) [4], 130 s.
(Podróże po imperium liczb / Andrzej Nowicki; cz. 5)
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PAP
11. A. Nowicki, Podzielność w zbiorze liczb całkowitych, Olsztyn, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Olsztyńskiej Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania (2009) [4], 111 s.
(Podróże po imperium liczb / Andrzej Nowicki; cz. 6)
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PAP
12. D. Simson, Incidence coalgebras of intervally finite posets, their integral quadratic forms and comodule categories, *Colloq. Math.* Vol. 115 no. 2 (2009) 259-295.

Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
6 pkt.

13. D. Simson, Tame comodules type, Roiter bocses and a geometry context for coalgebras (Ručij komodul'nij tip, boksi Rojtera i geometričnij kontekst dlâ koalgebr), *Ukr. Mat. Ž.*, T. 61 no. 6 (2009) 810-833.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
1 pkt

Inne prace

14. S. Kasjan, J. Kosakowska, On Lie algebras associated with representation directed algebras (2009) 17 s. - preprint dostępny online.
Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: PPZ
15. S. Kasjan, Migawki wspomnień, rozmów i spotkań z prof. Leonem Jeśmanowiczem: Stanisław Kasjan, w: Leon Jeśmanowicz (1914-1989) we wspomnieniach współpracowników i przyjaciół / oprac. Helena Maniakowska, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika (2009) 118-119.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
16. J. Kosakowska, P. Malicki, Badania operacyjne - programowanie liniowe: materiały dydaktyczne dla studentów matematyki (specjalność: matematyka w ekonomii i finansach), Toruń : Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (2009) 104 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP
17. Z. Leszczyński, Wspomnienia współpracowników i przyjaciół: Zbigniew Leszczyński, w: Leon Jeśmanowicz (1914-1989) we wspomnieniach współpracowników i przyjaciół / oprac. Helena Maniakowska, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika (2009) 70-75.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
18. D. Simson, Pierwiastki funkcjonałów kwadratowych, diagramy Dynkina i zbiory częściowo uporządkowane: wykłady monograficzne, Toruń : Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (2009) 285 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PSP

Katedra Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii

Prace naukowe

1. R. Chill, Y. Tomilov, Operators $L^1(\mathbb{R}_+) \rightarrow X$ and the norm continuity problem for semigroups, *J. Funct. Anal.* Vol. 256 no. 2 (2009) 352-384.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
24 pkt.

2. A. Ćwiszewski, W. Kryszewski, Constrained topological degree and positive solutions of fully nonlinear boundary value problems, *J. Differ. Equ.* Vol. 247 no. 8 (2009) 2235-2269.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
24 pkt.

3. A. Ćwiszewski, K. P. Rybakowski, Singular dynamics of strongly damped beam equation, *J. Differ. Equ.* Vol. 247 no. 12 (2009) 3202-3233.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
24 pkt.

4. F. S. De Blasi, L. Górniewicz, G. Pianigiani, Extension theorems and topological essentiality in α -weakly convex metric spaces, *Topol. Methods Nonlinear Anal.* Vol. 34 no. 1 (2009) 141-160.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
15 pkt.

5. G. Gabor, A. Bąkowska, Topological structure of solution sets to differential problems in Fréchet spaces, *Ann. Pol. Math.* Vol. 95 no. 1 (2009) 17-36.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
6 pkt.

6. G. Gabor, L. Górniewicz, M. Ślosarski, Generalized topological essentiality and coincidence points of multivalued maps, *Set-Valued Anal.* Vol. 17 (2009) 1-19.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
20 pkt.

7. M. Golasiński, Evaluation fibrations and path-components of the map space $M(S^{n+k}, S^n)$ for $0 \leq k \leq 7$, *Mat. Stud.* Vol. 31 no. 2 (2009) 189-194.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
1 pkt

8. M. Golasiński, D. L. Gonçalves, On automorphisms of split metacyclic groups, *Manuscr. Math.* Vol. 128 no. 2 (2009) 251-273.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
15 pkt.

9. M. Golasiński, D. L. Gonçalves, P. N. Wong, A note on generalized equivariant homotopy groups, w: Algebraic topology - old and new, M. M. Postnikov Memorial Conference / ed. of the vol. Marek Golasiński [et al.], Warszawa : Institute of Mathematics Polish Academy of Sciences (2009) 179-185 (Banach Center Publications).
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
6 pkt.

10. M. Golasiński, D. L. Gonçalves, Spherical space forms - Homotopy self-equivalences and homotopy types, the case of the groups $Z/a \times (Z/b \times TL_2(F_p))$, *Topology Appl.* Vol. 156 (2009) 2726-2734.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
15 pkt.
11. M. Golasiński, L. Stramaccia, Enriched orthogonality and equivalences, *Theory Appl. Categ.* Vol. 22, No. 11 (2009) 302-312.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
2 pkt.
12. S. Król, A note on approximation of semigroups of contractions on Hilbert spaces, *Semigroup Forum* Vol. 79 no. 2 (2009) 369-376.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
15 pkt.
13. S. Król, Perturbation theorems for holomorphic semigroups, *J. Evol. Equ.* Vol. 9 no. 3 (2009) 449-468.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
24 pkt.
14. W. Kryszewski, Wykład analizy matematycznej. Cz. 1: Funkcje jednej zmiennej, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (2009) 410 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: PAP
15. W. Kryszewski, A. Szulkin, Infinite-dimensional homology and multibump solutions, *J. Fixed Point Theory Appl.* Vol. 5 no. 1 (2009) 1-35.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
2 pkt.
16. J. Mederski, Fiberwise absolute neighborhood extensors for a class of metrizable spaces, *Topology Appl.* Vol. 156 no. 13 (2009) 2295-2305.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
15 pkt.
17. R. Skiba, M. Ślosarski, On a generalization of absolute neighborhood retracts, *Topology Appl.* Vol. 156 no. 4 (2009) 697-709.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
15 pkt.

Inne prace

18. M. Golasiński, Y. Rudyak, P. Salvatore, N. Saveliev, N. Wahl, Algebraic topology - old and new: M. M. Postnikov Memorial Conference / ed. of the vol. Marek Golasiński [et al.], Warszawa, Institute

of Mathematics, Polish Academy of Sciences (2009) 313 s. (Banach Center Publications).

Typ formalny publikacji: 008

Typ merytoryczny publikacji: EZP

19. L. Górniewicz, Wspomnienia współpracowników i przyjaciół: Lech Górniewicz, w: Leon Jeśmanowicz (1914-1989) we wspomnieniach współpracowników i przyjaciół / oprac. Helena Maniakowska, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika (2009) 60-61.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
20. K. Leśniak, Przykłady rozwiązywania zadań z użyciem MuPADa, w: Materiały konferencji mathPAD 2008, Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, 19-22 sierpnia 2008 / [red. Mirosław Majewski, Robert Skiba], Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika (2009) 90-100.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFP
21. M. Majewski, R. Skiba, Materiały konferencji mathPAD 2008, Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, 19-22 sierpnia 2008 / [red. Mirosław Majewski, Robert Skiba], Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (2009) 170 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
22. M. Majewski, R. Skiba, Materiały konferencji mathPAD 2009 / [red. Mirosław Majewski, Robert Skiba], Toruń : Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (2009) 146 s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: EZP
23. D. Miklaszewski, Migawki wspomnień, rozmów i spotkań z prof. Leonem Jeśmanowiczem: Dariusz Miklaszewski, w: Leon Jeśmanowicz (1914-1989) we wspomnieniach współpracowników i przyjaciół / oprac. Helena Maniakowska, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (2009) 112-117.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
24. R. Skiba, Modelowanie rzeczywistości: jak w komputerze przegląda się świat, w: Materiały konferencji mathPAD 2009 / [red. Mirosław Majewski, Robert Skiba], Toruń : Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (2009) 79 - streszczenie referatu i warsztatów.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: KSP

Katedra Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych

Prace naukowe

1. T. Austin, M. Lemańczyk, Relatively finite measure-preserving extensions and lifting multipliers by Rokhlin cocycles, *J. Fixed Point Theory Appl.* Vol. 6 no. 1 (2009) 115-131.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
2 pkt.

2. K. Frączek, Density of mild mixing property for vertical flows of abelian differentials, *Proc. Am. Math. Soc.* Vol. 137 no. 12 (2009) 4129-4142.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
20 pkt.
3. K. Frączek, M. Lemańczyk, On the self-similarity problem for ergodic flows, *Proc. Lond. Math. Soc.* Vol. 99 no. 3 (2009) 658-696.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
24 pkt.
4. K. Frączek, M. Lemańczyk, Smooth singular flows in dimension 2 with the minimal self-joining property, *Monatsh. Math.*, Vol. 156 (2009) 11-45.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
15 pkt.
5. E. Gutkin, M. Rams, Growth rates for geometric complexities and counting functions in polygonal billiards, *Ergod. Theory Dyn. Syst.* Vol. 29 no. 4 (2009) 1163-1183.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
20 pkt.
6. E. Gutkin, Topological entropy and blocking cost for geodesics in Riemannian manifolds, *Geom. Dedic.* Vol. 138 no. 1 (2009) 13-23.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
15 pkt.
7. A. Katok, M. Lemańczyk, Some new cases of realization of spectral multiplicity function for ergodic transformations, *Fundam. Math.* Vol. 206 (2009) 185-215.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
15 pkt.
8. M. Lemańczyk, Spectral theory of dynamical systems, w: Encyclopedia of complexity and system science / editor-in-chief Robert A. Meyers, New York, London : Springer (2009) 8554-8575.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNZ

Katedra Teorii Prawdopodobieństwa i Analizy Stochastycznej

Prace naukowe

1. R. Kluszczyński, P. Bała, Supporting clustal application on the UNICORE grid, *Pol. J. Environ. Stud.*, Vol. 18 no. 3B (2009) 165-169.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
10 pkt.

2. F. Piękniewski, Robustness of power laws in degree distributions for spiking neural networks, w: Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks, Atlanta, Georgia, USA, June 14 - 19, 2009 IEEE (2009) 2541-2546.
(IEEE International Conference on Neural Networks (ICNN))
Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
3. F. Piękniewski, Spectra of the spike flow graphs of recurrent neural networks, w: Artificial neural networks - ICANN 2009, 19th International Conference, Limassol, Cyprus, September 14-17, 2009, Proceedings, Part 2 / C. Alippi, M. M. Polycarpou, C. Panayiotou, G. Ellinas, Berlin, Heidelberg : Springer (2009) 603-612 (*Lecture Notes in Computer Science* 5769).
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
10 pkt.
4. A. Rozkosz, On stochastic representation for solutions of the Dirichlet problem for elliptic equations in divergence form, *Stoch. Anal. Appl.* Vol. 27 no. 1 (2009) 1-15.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
10 pkt.
5. L. Rybicki, Y. Sugita, J. Tani, Reinforcement learning of multiple tasks using parametric bias, w: Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks, Atlanta, Georgia, USA, June 14-19, 2009
IEEE (2009) 2732-2739.
(IEEE International Conference on Neural Networks (ICNN)).
Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
6. L. Słomiński, B. Ziemkiewicz, On weak approximations of integrals with respect to fractional Brownian motion, *Statist. Probab. Lett.* Vol. 79 no. 4 (2009) 543-552.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
10 pkt.
7. Z. S. Szewczak, On limit theorems for continued fractions, *J. Theor. Probab.* Vol. 22 no. 1 (2009) 239-255.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
15 pkt.

Inne prace

8. A. Jakubowski, Czemu miałyby być lepiej? O rządowym projekcie reformy systemu finansowania nauki, *Głos Uczel.* R. 18 nr 4 (2009) 10-12.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: WYP
9. A. Jakubowski, Czemu miałyby być lepiej?: O rządowym projekcie reformy systemu finansowania nauki, *Sprawy Nauki* Nr 5 (146) (2009) 37-41.

Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: WYP

10. A. Jakubowski, O sposobach dyskusji medialnej nad problemami szkolnictwa wyższego, *Głos Uczel.* R. 18 nr 11 (2009) 22.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: WYP
11. A. Jakubowski, W mediach o szkolnictwie wyższym, *Forum Akad.* R. 16 nr 12 (2009) 35.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: WYP
12. R. Kluszczyński, Ł. Mikulski, Zastosowanie automatycznych narzędzi sprawdzających programy w nauce programowania, w: VIII Konferencja Informatyka, Badania i Zastosowania, Kazimierz Dolny 11-13 lutego 2009 / UMCS, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, Instytut Informatyki, (2009) S. [14] - streszczenie do referatu.
Typ formalny publikacji: 003
Typ merytoryczny publikacji: KSP

Zakład Baz Danych

Prace naukowe

1. M. Burzańska, K. Stencel, P. Wiśniewski, Pushing predicates into recursive SQL common table expressions, w: *Advances in Databases and Information Systems: 13th East European Conference, ADBIS 2009, Riga, Latvia, September 7-10, 2009, Proceedings* / Janis Grundspenkis, Tadeusz Morzy, Gottfried Vossen (Eds.) Berlin; Heidelberg : Springer (2009) 194-205 (*Lecture Notes in Computer Science* 5739).
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
10 pkt.
2. M. Burzańska, P. Wiśniewski, L-value and R-value concept: proposition to solve ref & deref chaos in SBQL language family, *Pol. J. Environ. Stud.* Vol. 18 no. 3B (2009) 386-390.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
10 pkt.

Inne prace

3. P. Wiśniewski, Graph model for cube: usage of an object query language in data warehouse, w: VIII Konferencja Informatyka, Badania i Zastosowania, Kazimierz Dolny 11-13 lutego 2009 / UMCS, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, Instytut Informatyki (2009) S. [11] - streszczenie do referatu.
Typ formalny publikacji: 003
Typ merytoryczny publikacji: KSP
4. P. Wiśniewski, M. Burzańska, Problem automatycznej deferencji w językach rodziny SBQL, w: XXIII Forum Informatyki Teoretycznej, Zakopane, 24-26 IV 2009 (2009) S. [18] - streszczenie do referatu.
Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: KSP

Zakład Lingwistyki Matematycznej i Teorii Współbieżności

Prace naukowe

1. K. Barylska, Ł. Mikulski, E. Ochmański, Nonviolence Petri nets, w: Concurrency Specification and Programming: proceedings of the CS&P'2009 Workshop, Kraków-Przegorzały, 28-30 September 2009. Vol. 1 / ed. by Ludwik Czaja and Marcin Szczuka, Warsaw : Warsaw University (2009) 50-59.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNP
2. K. Barylska, E. Ochmański, Levels of persistency in place/transition nets, *Fundam. Inform.* Vol. 93 no. 1-3 (2009) 33-43.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
20 pkt.
3. P. Baturó, M. Piątkowski, W. Rytter, Usefulness of directed acyclic subword graphs in problems related to standard Sturmian words, *Int. J. Found. Comput. Sci.* Vol. 20 no. 6 (2009) 1005-1023.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
15 pkt.
4. P. Baturó, W. Rytter, Compressed string-matching in standard Sturmian words, *Theor. Comp. Sci.* Vol. 410 no. 30-32 (2009) 2804-2810.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
20 pkt.
5. F. Coenen, P. Leng, A. Pagourtzis, W. Rytter, D. Souliou, Improved methods for extracting frequent itemsets from interim-support trees, *Softw. Pract. Exp.* Vol. 39 no. 6 (2009) 551-571.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
15 pkt.
6. M. Crochemore, L. Ilie, C. Iliopoulos, M. Kubica, W. Rytter, T. Waleń, LPF computation revisited, w: Combinatorial Algorithms: 20th International Workshop, IWOCA 2009, Hradec nad Moravicí, Czech Republic, June 28-July 2 2009, Revised Selected Papers / J. Fiala, J. Kratochvíl, M. Miller (eds.) Berlin; Heidelberg : Springer (2009) 158-169. (*Lecture Notes in Computer Science* 5874)
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
10 pkt.
7. M. Crochemore, L. Ilie, W. Rytter, Repetitions in strings: algorithms and combinatorics, *Theor. Comp. Sci.* Vol. 410 no. 50 (2009) 5227-5235.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
20 pkt.
8. M. Kubica, J. Radoszewski, W. Rytter, T. Waleń, On the maximal number of cubic subwords in a string, w: Combinatorial Algorithms: 20th International Workshop, IWOCA 2009, Hradec nad Moravicí, Czech Republic, June 28-July 2, 2009, Revised Selected Papers / J. Fiala, J. Kratochvíl,

M. Miller (eds.) Berlin, Heidelberg : Springer (2009) 345-355 (*Lecture Notes in Computer Science* 5874).

Typ formalny publikacji: 013

Typ merytoryczny publikacji: RFZ

10 pkt.

9. Ł. Mikulski, Internal conflict-free projection sets, w: Man-machine interactions / eds. Krzysztof A. Cyran [et al.] Berlin, Heidelberg : Springer (2009) 497-504.

Typ formalny publikacji: 013

Typ merytoryczny publikacji: RFZ

10. Ł. Mikulski, P. Weichbroth, Discovering patterns of Web page visits from the association rules viewpoint, *Pol. J. Environ. Stud.* Vol. 18 no. 3B (2009) 267-271.

Typ formalny publikacji: 002

Typ merytoryczny publikacji: ANP

10 pkt.

11. M. Piątkowski, W. Rytter, Asymptotic behaviour of the maximal number of squares in standard Sturmian words, w: Proceedings of the Prague Stringology Conference 2009 / ed. by Jan Holub and Jan Žďárek, Prague : Czech Technical University in Prague (2009) 237-248.

Typ formalny publikacji: 013

Typ merytoryczny publikacji: RFZ

Inne prace

12. K. Barylska, Liveness-oriented persistency in Petri nets, w: VIII Konferencja Informatyka, Badania i Zastosowania, Kazimierz Dolny, 11-13 lutego 2009 / UMCS, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, Instytut Informatyki (2009) S. [8] - streszczenie do referatu.

Typ formalny publikacji: 003

Typ merytoryczny publikacji: KSP

13. K. Barylska, Problemy dotyczące trwałości w rozszerzeniach w p/t-sieci, w: XXIII Forum Informatyki Teoretycznej, Zakopane, 24-26 IV 2009 (2009) S. [28] - streszczenie do referatu.

Typ formalny publikacji: 004

Typ merytoryczny publikacji: KSP

14. R. Kluszczyński, Ł. Mikulski, Zastosowanie automatycznych narzędzi sprawdzających programy w nauce programowania, w: VIII Konferencja Informatyka, Badania i Zastosowania, Kazimierz Dolny, 11-13 lutego 2009 / UMCS, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, Instytut Informatyki (2009) S. [14] - streszczenie do referatu.

Typ formalny publikacji: 003

Typ merytoryczny publikacji: KSP

15. M. Kubica, J. Radoszewski, W. Rytter, T. Waleń, On the maximal number of cubic subwords in a string, w: XXIII Forum Informatyki Teoretycznej, Zakopane, 24-26 IV 2009 (2009) S. [15] - streszczenie do referatu.

Typ formalny publikacji: 004

Typ merytoryczny publikacji: KSP

16. Ł. Mikulski, Aksjomat regularności z punktu widzenia informatyki, w: XXIII Forum Informatyki Teoretycznej, Zakopane, 24-26 IV 2009 (2009) S. [16] - streszczenie do referatu.

Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: KSP

17. Ł. Mikulski, Linowy algorytm reorganizacji ciągu skończonego w modelu kosztu uwarunkowanym odległością, w: VIII Konferencja Informatyka, Badania i Zastosowania, Kazimierz Dolny, 11-13 lutego 2009 / UMCS, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, Instytut Informatyki (2009) S. [8] - streszczenie do referatu.
Typ formalny publikacji: 003
Typ merytoryczny publikacji: KSP
18. M. Piątkowski, Zastosowanie grafów podslów w dowodach kombinatorycznych własności słów, w: XXIII Forum Informatyki Teoretycznej, Zakopane, 24-26 IV 2009 (2009) S. [9] - streszczenie do referatu.
Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: KSP

Zakład Metodyki Nauczania Informatyki i Technologii Informacyjnej

Inne prace

1. D. Rozpłoch-Nowakowska, Rekurencja z MuPADem, w: Materiały konferencji mathPAD 2008: Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu 19-22 sierpnia 2008 / [red. Mirosław Majewski, Robert Skiba] Toruń: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (2009) 153-164.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFP
2. D. Rozpłoch-Nowakowska, Wykorzystanie możliwości grafiki CAS w pracy nauczyciela matematyki, w: Materiały konferencji MathPAD 2009 / [red. Mirosław Majewski, Robert Skiba] Toruń: Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (2009) 125-130.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFP
3. A. Sendlewski, Miniatura 1: Fraktale w Cinderelli; iteracje podobieństw, w: Fraktale w Cinderelli, ile jest liczb...?, słów kilka o wielokątach foremnych / [zespół red. Zbigniew Bobiński et al.] Toruń: Wydawnictwo Aksjomat (2009) 5-29.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
4. A. Sendlewski, Miniatura 1: Fraktale w Cinderelli; iteracje przekształceń afinicznych i inwersyjnych, w: Fraktale w Cinderelli, przystawanie trójkątów, iluzje matematyczne... i nie tylko / [zespół red. Zbigniew Bobiński et al.] Toruń: Wydawnictwo Aksjomat (2009) 5-25.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
5. M. M. Sysło, E-learning w szkole, *e-mentor*, nr 1 (28) (2009) 23-31.
Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: ARP
4 pkt.

Zakład Metodyki Nauczania Matematyki

Prace naukowe

1. P. Jędrzejewicz, One-element p -bases of rings of constants of derivations, *Osaka J. Math.* Vol. 46 no. 1 (2009) 223-234.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
15 pkt.
2. B. Klemp-Dyczek, From friezes and wallpapers to decorating rods and further to circular and spiral mosaics, w: A journey to discover more mathematics: proceedings of the Fourteenth Asian Technology Conference in Mathematics, 17-21 December, 2009, Beijing Normal University / [eds. Wei-Chi Yang et al.] Beijing : Beijing Normal University (2009) 24-35.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ

Inne prace

3. Z. Bobiński, B. Kamiński, Wspomnienia współpracowników i przyjaciół: Zbigniew Bobiński, Brunon Kamiński, w: Leon Jeśmanowicz (1914-1989) we wspomnieniach współpracowników i przyjaciół / oprac. Helena Maniakowska, Toruń: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (2009) 38-45.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
4. P. Jędrzejewicz, Bukiety matematyczne dla liceum i technikum, Gdańsk: Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe (2009) 140, [3] s.
Typ formalny publikacji: 008
Typ merytoryczny publikacji: KRP
5. P. Jędrzejewicz, Miniatura 2: Ile jest liczb...? w: Fraktale w Cinderelli, ile jest liczb...?, słów kilka o wielokątach foremnych / [zespół red. Zbigniew Bobiński et al.] Toruń: Wydawnictwo Aksjomat (2009) 31-42.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
6. B. Klemp-Dyczek, Świat według spirali, w: Materiały konferencji MathPAD 2009 / [red. Mirosław Majewski, Robert Skiba] Toruń: Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (2009) 103-114.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFP
7. B. Klemp-Dyczek, Wspomnienia współpracowników i przyjaciół: Bogumiła Klemp-Dyczek, w: Leon Jeśmanowicz (1914-1989) we wspomnieniach współpracowników i przyjaciół / oprac. Helena Maniakowska, Toruń: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (2009) 90-101.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
8. B. Klemp-Dyczek, K. Karpińska, Jaka krzywa jest najważniejsza? w: Materiały konferencji MathPAD 2009 / [red. Mirosław Majewski, Robert Skiba] Toruń: Wydział Matematyki i Informatyki

Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (2009) 115-124.

Typ formalny publikacji: 013

Typ merytoryczny publikacji: RFP

9. M. K. Mentzen, Miniatura 3: Iluzje matematyczne... i nie tylko, w: Fraktale w Cinderelli, przystawanie trójkątów, iluzje matematyczne... i nie tylko / [zespół red. Zbigniew Bobiński et al.] Toruń: Wydawnictwo Aksjomat (2009) 41-62.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
10. M. K. Mentzen, Miniatura 3: Słów kilka o wielokątach foremnych, w: Fraktale w Cinderelli, ile jest liczb...?, słów kilka o wielokątach foremnych / [zespół red. Zbigniew Bobiński et al.] Toruń: Wydawnictwo Aksjomat (2009) 43-58.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP

Zakład Obliczeń Równoległych i Rozproszonych

Prace naukowe

1. P. Bała, K. K. Baldridge, E. Benfenati, M. Casalegno, U. Maran, K. Rasch, B. Schuller, UNICORE - a successful middleware for life sciences grids, w: Handbook of research on computational Grid technologies for life sciences, biomedicine and healthcare / ed. by Mario Cannataro [Hershey, PA] : [Medical Information Science Reference] (2009) 615-643.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FNZ
2. M. Chlebiej, M. Denkowski, K. Nowiński, The development and validation of a method for 4D motion reconstruction of a left ventricle, w: Computer Vision and Graphics : International Conference, ICCVG 2008, Warsaw, Poland, November 10-12, 2008, Revised papers / Leonard Bolc, Juliusz L. Kulikowski, Konrad Wojciechowski (eds.) Berlin [etc.] Springer (2009) 292-301 (*Lecture Notes in Computer Science* 5337).
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
10 pkt.
3. M. Denkowski, M. Chlebiej, P. Mikołajczak, A new image fusion method for estimating 3D surface depth, w: Computer Vision and Graphics : International Conference, ICCVG 2008, Warsaw, Poland, November 10-12, 2008: revised papers / Leonard Bolc, Juliusz L. Kulikowski, Konrad Wojciechowski (eds.) Berlin [etc.] : Springer (2009) 90-99 (*Lecture Notes in Computer Science* 5337).
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
10 pkt.
4. M. Denkowski, M. Smolira, M. Chlebiej, Rendering of an image created by simulated assembly of lens used in SLR camera, *Pol. J. Environ. Stud.* Vol. 18 no. 3B (2009) 83-88.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
10 pkt.

5. R. Kluszczyński, P. Bała, Supporting clustal application on the UNICORE grid, *Pol. J. Environ. Stud.*, Vol. 18 no. 3B (2009) 165-169.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
10 pkt.
6. V. Osińska, P. Bała, Nonlinear approach in classification visualization and evaluation, w: IX Congress ISKO-Spain, Valencia March 11-13, 2009: new perspectives for the organization and dissemination of knowledge [Valencia]: International Society for Knowledge Organization (2009) 257-269.
Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
7. J. Sierdzinski, P. Bała, R. Rudowski, M. Grabowski, G. Karpiński, B. Kaczynski, Kardionet - telecardiology based on GRID technology, w: Medical Informatics in a United and Healthy Europe: Proceedings of MIE 2009 - The XXIIInd International Congress of the European Federation for Medical Informatics / Klaus-Peter Adlassnig [et al.] Amsterdam [etc.]: IOS Press (2009) 463-467 (*Studies in Health Technology and Informatics* Vol. 150).
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
8. B. Zyglarski, P. Bała, Document management system based on neural networks, *Pol. J. Environ. Stud.* Vol. 18 no. 3B (2009) 416-420.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
10 pkt.
9. B. Zyglarski, P. Bała, Scientific documents management system: applications of Kohonens neural networks with reinforcement in keywords extraction, w: IC3K 2009 Final programs and book of abstracts: International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management, Funchal - Madeira, Portugal, October 6-8, 2009 [S.l.] : Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication (2009) 55-62.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ

Zakład Równań Różniczkowych

Prace naukowe

1. S. Rybicki, Współmiennicze odwzorowania gradientowe i ich zastosowania, *Rocz. Pol. Tow. Mat. Ser. 2 Wiad. Mat.* T. 49 no. 1 (2009) 25-46.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: APP

Zakład Statystyki Matematycznej i Analizy Danych

Prace naukowe

1. A. Goroncy, Lower bounds on positive L -statistics, *Comm. Stat. Theor. Meth.* Vol. 38 no. 12 (2009) 1989-2002.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ

10 pkt.

2. A. Goroncy, T. Rychlik, Lower bounds on spacings based on with-replacement model, *Comm. Stat. Theor. Meth.* Vol. 38 no. 12 (2009) 1982-1988.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
10 pkt.
3. K. Jasiński, J. Navarro, T. Rychlik, Bounds on variances of lifetimes of coherent and mixed systems, *J. Appl. Probab.* Vol. 46 no. 3 (2009) 894-908.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
15 pkt.
4. B. Kluge, A. Gambin, W. Niemiro, Modeling exopeptidase activity from LC-MS data, *J. Comput. Biol.* Vol. 16 no. 2 (2009) 1-12.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
24 pkt.
5. W. Niemiro, P. Pokarowski, Fixed precision MCMC estimation by median of products of averages, *J. Appl. Probab.* Vol. 46 no. 2 (2009) 309-329.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
15 pkt.
6. W. Niemiro, W. Rejchel, Rank correlation estimators and their limiting distributions, *Stat. Pap.* Vol. 50 no. 4 (2009) 887-893.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: PPZ
10 pkt.

Inne prace

7. S. Kaniowski, O. Zaihraiev, Optimal jury design for homogeneous juries with correlated votes, *Theory Decis.* Online First (2009) 21 s.
Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: PPZ

Zakład Teorii Informacji

Prace naukowe

1. W. Bułatek, B. Kamiński, On excess entropies for stationary random fields, *Probab. Math. Stat.* Vol. 29 fasc. 2 (2009) 353-367.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANP
4 pkt.
2. M. Courbage, B. Kamiński, On Lyapunov exponents for cellular automata, *J. Cell. Autom.* Vol. 4 no. 2 (2009) 159-168.

Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
15 pkt.

3. J. Szymański, On some applications of equivalence relations in topological dynamics, *Topol. Proc.* Vol. 33 (2009) 139-152.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
2 pkt.

Inne prace

4. Z. Bobiński, B. Kamiński, Wspomnienia współpracowników i przyjaciół: Zbigniew Bobiński, Brunon Kamiński, w: Leon Jeśmanowicz (1914-1989) we wspomnieniach współpracowników i przyjaciół / oprac. Helena Maniakowska, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (2009) 38-45.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP
5. B. Kamiński, Migawki wspomnień, rozmów i spotkań z prof. Leonem Jeśmanowiczem: Brunon Kamiński, w: Leon Jeśmanowicz (1914-1989) we wspomnieniach współpracowników i przyjaciół / oprac. Helena Maniakowska, Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (2009) 120-124.
Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: FRP

Studia Doktoranckie

(prace doktorantów, którzy nie byli zatrudnieni jako nauczyciele akademicy na WMiI)

Prace naukowe

1. P. Baturó, M. Piątkowski, W. Rytter, Usefulness of directed acyclic subword graphs in problems related to standard Sturmian words, *Int. J. Found. Comput. Sci.* Vol. 20 no. 6 (2009) 1005-1023.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
15 pkt.
2. P. Baturó, W. Rytter, Compressed string-matching in standard Sturmian words, *Theor. Comp. Sci.* Vol. 410 no. 30-32 (2009) 2804-2810.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
20 pkt.
3. K. Jasiński, J. Navarro, T. Rychlik, Bounds on variances of lifetimes of coherent and mixed systems, *J. Appl. Probab.* Vol. 46 no. 3 (2009) 894-908.
Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
15 pkt.
4. W. Niemirow, W. Rejchel, Rank correlation estimators and their limiting distributions, *Stat. Pap.* Vol. 50 no. 4 (2009) 887-893.

Typ formalny publikacji: 002
Typ merytoryczny publikacji: ANZ
10 pkt.

5. M. Pilichowski, W. Duch, Neurocognitive approach to creativity in the domain of word-invention, w: 15th International Conference on Neural Information Processing (ICONIP 2008), Auckland, New Zealand, November 25-28, 2008, P. 2 / Köppen, M., Kasabov, N., Coghill, G. (Eds.) Berlin : Springer-Verlag (2009) 88-96 (*Lecture Notes in Computer Science* 5507).

Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ
10 pkt.

6. W. Reichel, Ranking - convex risk minimization, *Proc. World Acad. Sci. Eng. Technol.* Vol. 56 (2009) 172-178.

Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: ANZ

7. S. Smyczyński, Constant-memory interactive generation of special strings representing binary trees, w: Proceedings of the Prague Stringology Conference 2009 / ed. by Jan Holub and Jan Žďárek, Prague: Czech Technical University in Prague (2009) 183-191.

Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFZ

8. Inne prace

9. R. Głowiński, Unikanie wzorców w tekstach w dwóch wymiarach, w: XXIII Forum Informatyki Teoretycznej, Zakopane, 24-26 IV 2009 (2009) S. [29] - streszczenie do referatu.

Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: KSP

10. B. Klemp-Dyczek, K. Karpińska, Jaka krzywa jest najważniejsza? w: Materiały konferencji MathPAD 2009 / [red. Mirosław Majewski, Robert Skiba] Toruń: Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (2009) 115-124.

Typ formalny publikacji: 013
Typ merytoryczny publikacji: RFP

11. M. Meina, Mapping AOQL to SQL, w: VIII Konferencja Informatyka, Badania i Zastosowania, Kazimierz Dolny, 11-13 lutego 2009 / UMCS, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, Instytut Informatyki (2009) S. [14] - streszczenie do referatu.

Typ formalny publikacji: 003
Typ merytoryczny publikacji: KSP

12. P. Przymus, Rozpoznawanie wzorców sygnałów, w: XXIII Forum Informatyki Teoretycznej, Zakopane, 24-26 IV 2009 (2009) S. [22] - streszczenie do referatu.

Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: KSP

13. K. Rykaczewski, Metody numeryczne służące do rozpoznawania wzorców pewnych sygnałów, w: XXIII Forum Informatyki Teoretycznej, Zakopane, 24-26 IV 2009 (2009) S. [23] - streszczenie do referatu.

Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: KSP

14. S. Smyczyński, Generowanie drzew binarnych w naturalnym porządku, w: XXIII Forum Informatyki Teoretycznej, Zakopane, 24-26 IV 2009 (2009) S. [30] - streszczenie do referatu.
Typ formalny publikacji: 004
Typ merytoryczny publikacji: KSP

Typ formalny publikacji:

- 001 – czasopismo (redakcja tomu/zeszytu)
002 – artykuł z czasopisma
003 – broszura
004 – dokument elektroniczny
008 – książka (autor lub redakcja)
013 – fragment/artykuł ze zbiorówki

Typ merytoryczny publikacji:

dwie pierwsze litery:

- AN – artykuł naukowy
AP – artykuł popularnonaukowy
AR – artykuł popularny, prasowy
EC – redakcja tomu/numeru czasopisma
FN – fragment naukowy z książki
FR – fragment popularny z książki
KS – komunikat, streszczenie referatu, abstrakt, plakat
PA – podręcznik akademicki
PP – preprint
PS – podręcznik (nieakademicki), skrypt, ćwiczenia
PW – przedmowa, wstęp, posłowie, nota red.
RF – referat w materiałach z konferencji, zjazdu
WY – wywiad, wypowiedź, list do redakcji

trzecia litera:

- P – publikacja polska
Z – publikacja zagraniczna

Dokument nr 3

Udział pracowników i doktorantów
Wydziału Matematyki i Informatyki UMK
w konferencjach w 2009 roku

1. *XXX Konferencja Szkoleniowa z Geometrii Analitycznej i Algebraicznej Zespólonej*, 12-16.01.2009, Łódź (Polska), P. Jędrzejewicz (konf. kraj.)
2. *Zimowa Szkoła Centrum Badań Nieliniowych im. J. P. Schaudera*, 9-13.02.2009, Toruń (Polska), A. Gołębiowska, A. Grudzka (sdr), A. Misztela (sdr), K. Rykaczewski (sdr), M. Wiśniewska (sdr) (konf. kraj.)
3. *Informatyka - Badania i Zastosowania IBIZA 2009*, 11-13.02.2009, Kazimierz Dolny (Polska), K. Barylska, M. Burzańska, M. Chlebiej, M. Meina (sdr), Ł. Mikulski, P. Przymus (sdr), L. Rybicki, P. Wiśniewski (konf. kraj.)

4. *Billiards'09*, 13-21.02.2009, Aguas de Lindoia (Brazylia), E. Gutkin (konf. międz.)
5. *Krajowa Konferencja nt. Projekt lokalizacji materiałów CCNA - Cisco Learning Institute*, 17.02.2009, Warszawa (Polska), A. Polewczyński (konf. kraj.)
6. konferencja dotycząca platformy e-learningowej opartej o Microsoft Office SharePoint Server, 26.02.2009, Warszawa (Polska), M. Dudkiewicz, A. Polewczyński (konf. kraj.)
7. *North British Functional Analysis Seminar*, 27-28.02.2009, Oxford (Wielka Brytania), S. Król (konf. międz.)
8. *Workshop on Representations and Cohomology*, 2-6.03.2009, Kolonia (Niemcy), A. Jaworska, M. Karpicz (sdr), J. Kosakowska, P. Malicki (konf. międz.)
9. *4th German Polish Conference on Optimization*, 14-18.03.2009, Moritzburg (Niemcy), S. Plaskacz (konf. międz.)
10. *EPSRC Symposium Workshop on Markov Chain - Monte Carlo*, 16-20.03.2009, Warwick (Wielka Brytania), W. Niemiro (konf. międz.)
11. *Applications of Graphic Processors in High Performance Computing*, 19-21.03.2009, Warszawa (Polska), M. Chlebiej, Ł. Mikulski, F. Piękniewski, P. Wiśniewski (konf. międz.)
12. Konferencja z okazji 40-lecia Wydziału Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej, 20.03.2009, Wrocław (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
13. *VII Warsztaty KaeNeMów*, 20-22.03.2009, Hel (Polska), A. Perduta (sdr) (konf. kraj.)
14. warsztaty *High Performance Computing in CUDA*, 20-21.03.2009, Warszawa (Polska), Ł. Mikulski (konf. międz.)
15. *XV Workshop on Stochastic Geometry, Stereology and Image Analysis*, 22-27.03.2009, Blaubeuren (Niemcy), T. Schreiber (konf. międz.)
16. kurs *Hidden Markov Models in Bioinformatics*, 24-29.03.2009, Wrocław (Polska), M. Borcz, R. Mroczkowski, P. Wykrzykowski (sdr) (konf. kraj.)
17. *SysDay*, 30-31.03.2009, Wrocław (Polska), R. Rudnicki (konf. kraj.)
18. *Spring Dynamics Workshop*, 4-7.04.2009, College Park (USA), E. Gutkin (konf. międz.)
19. *Homotopy Theory of Function Spaces and Related Topics*, 5-11.04.2009, Oberwolfach (Niemcy), M. Gołasiński (konf. międz.)
20. *Ergodic Theory Day*, 23.04.2009, Toruń (Polska), J. Brzykcy (sdr), M. Janiszewski (sdr), B. Młotek (sdr) (konf. międz.)
21. *XXIII Forum Informatyki Teoretycznej*, 24-26.04.2009, Zakopane (Polska), K. Barylska, R. Głowiński (sdr), P. Konieczny (sdr), Ł. Mikulski, R. Mroczkowski, M. Piątkowski, P. Przymus (sdr), K. Rykaczewski (sdr), S. Smyczyński (sdr), P. Wiśniewski (konf. kraj.)
22. *Wiosenna Szkoła Układów Dynamicznych 2009*, 30.04.-3.05.2009, Będlewo (Polska), J. Brzykcy (sdr), K. Frączek, E. Gutkin, M. Janiszewski (sdr), J. Kułaga (sdr), B. Młotek (sdr), A. Piękniewska (sdr), D. Skrenty, M. Wata (konf. kraj.)
23. *VIII Międzynarodowa Konferencja nt. Komunikacja - Media - Język - Edukacja*, 4-5.05.2009, Toruń (Polska), M. Berndt-Schreiber, M. Dudkiewicz, M. Koziński, A. Kwiatkowska, O. Piwińska, A. Polewczyński, K. Skowronek (konf. międz.)
24. *A Conference in Ergodic Theory: Dynamical systems and randomness*, 11-15.05.2009, Paryż (Francja), K. Frączek, E. Gutkin, B. Kamiński, M. Lemańczyk (konf. międz.)
25. *Variational and Topological Methods and Water Waves (A workshop on the occasion of John*

- Tolland's 60th birthday*, 13-17.05.2009, Bath (Wielka Brytania), J. Fura (konf. międz.)
26. *Stochastic Networks and Related Topics*, 17-22.05.2009, Będlewo (Polska), T. Schreiber (konf. międz.)
 27. *International Conference on Variational Methods ICVAM-2*, 18-22.05.2009, Tianjin (Chiny), A. Gołębiewska (konf. międz.)
 28. workshop *Bioinformatics in Toruń*, 21-23.05.2009, Toruń (Polska), M. Czoków (sdr), K. Dobosz (sdr), K. Rykaczewski (sdr), P. Przymus (sdr) (konf. międz.)
 29. szkoła matematyczna *Differential Equations*, 23-27.05.2009, Tlemcen (Algieria), D. Gabor, G. Gabor (konf. międz.)
 30. *6th European Conference on Elliptic and Parabolic Problems*, 24.05.-1.06.2009, Gaeta (Włochy), K. Dąbrowski (sdr) (konf. międz.)
 31. kurs *Computational and statistical analysis of biomolecular network*, 25-28.05.2009, Wrocław (Polska), M. Borcz, R. Mroczkowski, P. Wykrzykowski (sdr), (konf. międz.)
 32. *Conference on Cognitive and Neural Systems ICCNS 2009*, 27-30.05.2009, Boston (USA), F. Piękniewski (konf. międz.)
 33. *VI Ogólnopolski Zjazd Opiekunów Szkolnych Pracowni Internetowych*, 29-31.05.2009, Mrozy (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
 34. *XXVIII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models*, 31.05.-5.06.2009, Zakopane (Polska), O. Zaihraiev (konf. międz.)
 35. *Fifth Summer School in Analysis and Applied Mathematics*, 1-5.06.2009, Rzym (Włochy), M. Maciejewski (sdr) (konf. międz.)
 36. *Second International Conference on Scale Space Methods and Variational Methods in Computer Vision*, 1-5.06.2009, Voss (Norwegia), D. Borkowski (konf. międz.)
 37. *XVII Konferencja Naukowa Automatyzacja Dowodzenia*, 1-3.06.2009, Gdynia (Polska), T. Kosowski (sdr) (konf. kraj.)
 38. *Advanced in Low Dimensional Dynamics*, 3-14.06.2009, Stony Brook, New York (USA), E. Gutkin (konf. międz.)
 39. warsztaty *International School on Evolution Equations Ergodic Theory: an Operator-Theoretic Approach*, 7-13.06.2009, Blaubeuren (Niemcy), J. Kułaga (sdr), A. Piękniewska (sdr) (konf. międz.)
 40. *I Kujawsko-Pomorska Konferencja Efektywność nauczania a współczesne teorie i rozwiązania nauk pedagogicznych*, 8.06.2009, Toruń (Polska), M. Berndt-Schreiber (konf. kraj.)
 41. *International Conference on Machine Learning 2009*, 14-21.06.2009, Montreal (Kanada), W. Rejchel (sdr) (konf. międz.)
 42. *International Joint Conference on Neural Networks*, 14-19.06.2009, Atlanta (USA), F. Piękniewski, L. Rybicki (konf. międz.)
 43. *Stochastic Analysis and Random Dynamical Systems*, 14-20.06.2009, Lwów (Ukraina), A. Rozkosz, L. Słomiński, B. Ziemkiewicz (konf. międz.)
 44. *Dependence in Probability, Analysis and Number Theory. Conference in memory of Walter Philipp*, 17-20.06.2009, Graz (Austria), A. Jakubowski (konf. międz.)
 45. *III Północne Spotkania Geometryczne*, 21-23.06.2009, Olsztyn (Polska), B. Klemp-Dyczek (konf. kraj.)

46. *Workshop and EMS Summer School in Applied Mathematics: Linear and Nonlinear Wave Propagation*, 21-27.2009, Będlewo (Polska), K. Rykaczewski (sdr) (konf. międz.)
47. *Applications and Theory of Petri Nets and Other Models of Concurrency*, 22-26.06.2009, Paryż (Francja), K. Barylska, Ł. Mikulski (konf. międz.)
48. *Dynamics and Geometry of Teichmüller Space*, 22-26.06.2009, Marsylia (Francja), J. Kułaga (konf. międz.)
49. *Sixth Conference on Mathematical Methods in Reliability (MMR2009). Theory. Methods. Applications*, 22-29.06.2009, Moscow (Rosja), T. Rychlik (konf. międz.)
50. *The International Supercomputing Conference 2009*, 22-26.06.2009, Hamburg (Niemcy), K. Benedyczak (konf. międz.)
51. VI Konferencja *Informatyka w Edukacji*, 24-25.06.2009, Toruń (Polska), P. Bała, M. Berndt-Schreiber, M. Borcz, M. Dudkiewicz, R. Kluszczynski, M. Koziński, A. Kwiatkowska, O. Piwińska, A. Polewczyński, K. Skowronek, M. Sysło (konf. kraj.)
52. *HealthGrid*, 29.06.1.07.2009, Berlin (Niemcy), P. Bała (konf. międz.)
53. *III Forum Matematyków Polskich*, 29.06.-2.07.2009, Kraków (Polska), Z. Bobiński, D. Simson (konf. kraj.)
54. *International Conference on Object Databases*, 1-3.07.2009, Zurich (Szwajcaria), M. Meina (sdr) (konf. międz.)
55. szkoła letnia *Multiscale and Adaptivity: Modeling, Numerics and Applications*, 4-13.07.2009, Cetraro (Włochy), J. Mederski (konf. międz.)
56. *Automorphisms of Affine Spaces*, 6-10.07.2009, Nijmegen (Holandia), P. Jędrzejewicz (konf. międz.)
57. *Conference on Algebraic Topology CAT'09*, 6-11.07.2009, Warszawa (Polska), M. Golasiński (konf. międz.)
58. *The R User Conference*, 7-10.07.2009, Rennes (Francja), M. Borcz (konf. międz.)
59. warsztaty *Genome-wide Association Studies*, 7.07.2009, Rennes (Francja), M. Borcz (konf. międz.)
60. *International Society for Analysis, its Applications and Computation Congress*, 12-16.07.2009, Londyn (Wielka Brytania), Y. Tomilov (konf. międz.)
61. *Summer School on Dynamical Systems*, 12-26.07.2009, Getynga (Niemcy), J. Kułaga (sdr), A. Piękniewska (sdr), P. Przymus (sdr), K. Rykaczewski (sdr) (konf. międz.)
62. *International Conference on Differential Equations Equadiff 12*, 20-24.07.2009, Brno (Czechy), A. Ćwiszewski, W. Kryszewski, R. Skiba (konf. międz.)
63. *Summer School on Geometry of Representations*, 26.07.-1.08.2009, Kolonia (Niemcy), Q. L. Nguyen (sdr) (konf. międz.)
64. *33rd Conference on Stochastic Processes and Their Applications*, 27-31.07.2009, Berlin (Niemcy), A. Jakubowski, J. Karłowska-Pik, T. Klimsiak (sdr), A. Rozkosz, T. Schreiber, L. Słomiński, Z. Szewczak, B. Ziemkiewicz (konf. międz.)
65. szkoła letnia *FEBS Practical Course in Computational Biology*, 2-9.08.2009, Split (Chorwacja), P. Lebioda (sdr) (konf. międz.)
66. *Workshop in Dynamical Systems*, 3-8.08.2009, Pingree Park Campus (USA), M. Lemańczyk (konf. międz.)

67. *Homological and Geometric Methods in Algebra*, 9-15.08.2009, Trondheim (Norwegia), J. Białkowski, R. Bocian, M. Grzeczka (sdr), A. Hajduk, A. Jaworska, M. Karpic (sdr), S. Kasjan, J. Kosakowska, P. Malicki, A. Mróz, G. Pastuszak (sdr), Z. Pogorzały, A. Skowroński, G. Sokołowski (sdr) (konf. międz.)
68. workshop *Nonlinear Problems for Δ_p and Δ* , 10-14.08.2009, Linköping (Szwecja), A. Ćwiszewski (konf. międz.)
69. *MathPAD*, 17-21.08.2009, Toruń (Polska), B. Klemp-Dyczek, K. Leśniak, D. Rozpłoch-Nowakowska, R. Skiba, B. Ziemkiewicz (konf. kraj.)
70. *12th International Symposium on Database Programming Languages, DBPL 2009*, 24.08.2009, Lyon (Francja), M. Burzańska (konf. międz.)
71. *35th International Conference on Very Large Data Bases*, 24-29.08.2009, Lyon (Francja), A. Boniewicz (sdr), M. Burzańska, M. Meina (sdr) (konf. międz.)
72. *Stochastic Differential Equations, Stochastic Partial Differential Equations and Related Topics*, 24-28.08.2009, Manchester (Wielka Brytania), A. Rozkosz (konf. międz.)
73. *Euro-Par 2009*, 25-28.08.2009, Delft (Holandia), K. Benedyczak (konf. międz.)
74. *International Conference on Machine Learning and Data Analysis*, 26-28.08.2009, Singapur (Singapur), W. Rejchel (sdr) (konf. międz.)
75. *Second International Workshop on REsource Discovery, RED 2009*, 28.08.2009, Lyon (Francja), M. Burzańska (konf. międz.)
76. *XLIII Szkoła Matematyki Poglądowej*, 28.08.1.09.2009, Grzegorzewice (Polska), A. Mróz (konf. kraj.)
77. *The Prague Stringology Conference*, 31.08.-2.09.2009, Praga (Czechy), K. Barylska, Ł. Mikulski, M. Piątkowski, S. Smyczyński (sdr) (konf. międz.)
78. *Toruńska Letnia Szkoła Matematyki: Współczesne trendy w matematyce*, 31.08.4.09.2009, Toruń (Polska), A. Grudzka (sdr), M. Karpicz (sdr), G. Pastuszak (sdr), A. Perduta (sdr), K. Rykaczewski (sdr), M. Spryszyński (sdr), M. Wiśniewska (sdr) (konf. kraj.)
79. *First Meeting on Asymptotics of Operator Semigroup*, 1-5.09.2009, Oxford (Wielka Brytania), O. Gomilko (konf. międz.)
80. *Workshop in Nonlinear Elliptic PDEs*, 1-6.09.2009, Bruksela (Belgia), K. Rykaczewski (sdr) (konf. międz.)
81. *XXIII Szkoła Dydaktyki Matematyki*, 4.09 - 2009-09-07, Będlewo (Polska), B. Klemp-Dyczek, M. Wysokińska-Pliszka (konf. kraj.)
82. warsztaty *Agenci programowi, systemy agentowe i zastosowania*, 5-6.09.2009, Międzyzdroje (Polska), Ł. Mikulski (konf. kraj.)
83. *Dynamical Systems, Jeseniky 2009*, 6-13.09.2009, Kouty nad Desnou (Czechy), K. Frączek, J. Kułaga (sdr), A. Piękniewska (sdr) (konf. międz.)
84. *Sejmik Młodych Informatyków*, 6-8.09.2009, Międzyzdroje (Polska), M. Chlebiej, R. Kluszczyński, Ł. Mikulski, P. Wiśniewski, A. Wojdyga (sdr), B. Zyglarski (konf. kraj.)
85. *Seventh IMACS Seminar on Monte Carlo Methods (MCM2009)*, 6-11.09.2009, Bruksela (Belgia), W. Niemiro (konf. międz.)
86. warsztaty *LMS-EPSRC Short Course on Derived Categories and Applications*, 6-11.09.2009, Londyn (Wielka Brytania), A. Jaworska (konf. międz.)

87. *13th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems*, 7-10.09.2009, Ryga (Łotwa), M. Burzańska (konf. międz.)
88. *1st International Workshop on Schema Languages for XML, X-Schemas 2009*, 7.09.2009, Ryga (Łotwa), M. Burzańska (konf. międz.)
89. *XXXVIII Konferencja Zastosowań Matematyki IM PAN*, 8-15.09.2009, Zakopane (Polska), A. Misztela, W. Rejchel (sdr) (konf. kraj.)
90. *NATO Advanced Research Workshop: Quantum Cryptography and Computing*, 9-12.09.2009, Sopot (Polska), M. Sysło (konf. międz.)
91. *Warsztaty A'DAM 2009 -Amsterdam Database Architecture Meeting*, 10.09.2009, Amsterdam (Holandia), K. Stencel (konf. międz.)
92. *International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics PPAM 2009*, 13-16.09.2009, Wrocław (Polska), P. Bała, K. Benedyczak (konf. międz.)
93. *International Conference on Artificial Neural Networks*, 14-17.09.2009, Limassol (Cypr), F. Piękniewski (konf. międz.)
94. *szkoła letnia Analysis on Metric Spaces and Quasiconformal Structures*, 14-19.09.2009, Warszawa (Polska), A. Piękniewska (sdr) (konf. międz.)
95. *German Conference on Artificial Intelligence, KI 2009*, 15-18.09.2009, Paderborn (Niemcy), M. Czoków (sdr) (konf. międz.)
96. *Konferencja Administratorów Szkolnych Sieci Komputerowych*, 19-20.09.2009, Ożarówice (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
97. *Microsoft Technology Summit 2009*, 20-30.09.2009, Warszawa (Polska), K. Czarkowski (sdr) (konf. międz.)
98. *Pseudochaos and Stable-Chaos in Statistical Mechanics and Quantum Physics*, 21-25.09.2009, Triest (Włochy), E. Gutkin (konf. międz.)
99. *warsztaty Forum Obiektowych Baz Danych*, 21-26.09.2009, Zbiczno (Polska), A. Boniewicz (sdr), M. Burzańska, M. Meina (sdr), P. Przymus (sdr), K. Stencel, P. Wiśniewski (konf. kraj.)
100. *Ways to protolanguage: the initial stages of the evolution of the language faculty*, 21-23.09.2009, Toruń (Polska), K. Dobosz (sdr) (konf. międz.)
101. *E-learning wyzwaniem dla bibliotek*, 23-24.09.2009, Elbląg (Polska), K. Skowronek (konf. kraj.)
102. *IV Konferencja Użytkowników SPSS*, 23-25.09.2009, Kraków (Polska), J. Karłowska-Pik (konf. kraj.)
103. *International Conference on Man - Machine Interaction*, 25-27.0.2009, Kocierz (Polska), Ł. Mikulski (konf. międz.)
104. *Concurrency, Specification & Programming 2009*, 28-30.09.2009, Kraków (Polska), K. Barylska, Ł. Mikulski, E. Ochmański, M. Piątkowski (konf. międz.)
105. *Military Communications and Informations Systems Conference MCC 2009*, 29-30.09.2009, Praga (Czechy), T. Kosowski (sdr) (konf. międz.)
106. *Warsztaty Hurwiczowskie*, 2-3.10.2009, Warszawa (Polska), M. Wiśniewska (sdr) (konf. kraj.)
107. *International Conference on Knowledge Management and Information Sharing*, 5-9.10.2009, Funchal - Madeira (Portugalia), B. Zyglarski (konf. międz.)
108. *Matematyka. Jak uczyć?*, 9-11.10.2009, Sulejów (Polska), A. Gołębiowska (konf. kraj.)

109. *Cracow Grid Workshop 2009*, 12-14.10.2009, Kraków (Polska), P. Bała, K. Benedyczak (konf. międz.)
110. *The Seventh Regional Topology Meeting VII ERT*, 19-22.10.2009, Maresias (Brazylia), M. Gołasiński (konf. międz.)
111. *II Dolnośląska Konferencja Administratorów Szkolnych Sieci Komputerowych*, 22-24.10.2009, Twardogóra (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
112. *Kongres Stowarzyszenia Kangourou Sans Frontieres*, 28.10.-1.11.2009, Mińsk (Białoruś), A. Krause, M. Mentzen, A. Sendlewski, A. Świątek (konf. międz.)
113. *Przemiany współczesnej edukacji: Potencjał nowoczesnych technologii a kognitywna pułapka. Kompetencje kluczowe w społeczeństwie wiedzy dla procesu e-inclusion*, 28-30.10.2009, Kraków (Polska), M. Sysło (konf. międz.)
114. *OnTheMove: Federated Conferences & Workshops, OTM 2009*, 1-6.11.2009, Vilamoura (Portugalia), P. Leszczyński (sdr) (konf. międz.)
115. *One Day Ergodic Theory Meeting*, 4.11.2009, Londyn (Wielka Brytania), K. Frączek (konf. międz.)
116. *warsztaty Procedury klastrowania: teoria i praktyka*, 9.11.2009, Warszawa (Polska), M. Borcz (konf. kraj.)
117. *Rozwój e-edukacji w ekonomicznym szkolnictwie wyższym*, 19.11.2009, Katowice (Polska), M. Sysło (konf. kraj.)
118. *Progress in Dynamics - a conference on 65th birthday of Anatole Katok*, 22-27.11.2009, Paryż (Francja), K. Frączek, J. Kułaga (sdr), M. Lemańczyk (konf. międz.)
119. *Konferencja akademickich użytkowników platformy Fronter*, 1.12.2009, Berlin (Niemcy), M. Sysło (konf. międz.)
120. *Konferencja użytkowników systemu wideokonferencji Elluminate*, 2.12.2009, Berlin (Niemcy), M. Sysło (konf. międz.)
121. *Konferencja PL-Grid*, 6-8.12.2009, Zakopane (Polska), P. Bała, K. Benedyczak, M. Borcz (konf. kraj.)
122. *XXXV Konferencja Statystyka Matematyczna*, 7-11.12.2009, Wisła (Polska), A. Goroncy, K. Jasiński (sdr), R. Młotek (sdr), W. Niemirowicz, W. Rejchel (sdr), T. Rychlik, M. Spryszyński (sdr) (konf. kraj.)
123. *Asian Technology Conference in Mathematics*, 15-22.12.2009, Pekin (Chiny), B. Klemp-Dyczek (konf. międz.)

Dokument nr 4

Wyjazdy zagraniczne pracowników i doktorantów Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w roku 2009

1. G. Bobiński, 1.10.2007-30.09.2009, Uniwersytet w Bielefeld (Niemcy)
2. L. Rybicki, 15.07.2008-30.01.2009, RIKEN Brain Science Institute w Wako (Japonia)
3. G. Zwara, 1.09.2008-31.08.2009, Uniwersytet w Bernie (Szwajcaria)
4. M. Lemańczyk, 1.01.-31.03.2009, Ohio State University w Columbus (USA)
5. E. Gutkin, 4-13.01.2009, Uniwersytet we Freiburgu (Niemcy)

6. E. Gutkin, 20.01.-13.02.2009, University USC w Los Angeles (USA)
7. Y. Tomilov, 26.01.-8.02.2009, Instytut Technologiczny w Delft (Holandia)
8. P. Bała, 9-11.02.2009, Zurich (Szwajcaria)
9. K. Benedyczak, 9-11.02.2009, Zurich (Szwajcaria)
10. S. Król, 26.02.-1.04.2009, Uniwersytet w Oxfordzie (Wielka Brytania)
11. A. Skowroński, 26.02.-2.05.2009, Universidad Nacional Autonoma de Mexico, Mexico City (Meksyk)
12. J. Kułaga, 15-20.03.2009, Uniwersytet w Bristolu (Wielka Brytania)
13. M. Lemańczyk, 20-24.03.2009, Memphis University (USA)
14. R. Skiba 31.03.-2.04.2009. Uniwersytet w Ostrawie (Czechy)
15. P. Bała, 1-2.04.2009, Bruksela (Belgia)
16. K. Benedyczak, 1-2.04.2009, Bruksela (Belgia)
17. E. Gutkin, 4-14.04.2009, University of Maryland, College Park (USA)
18. M. Lemańczyk, 15.04.-30.06.2009, Université de Tours (Francja)
19. K. Frączek, 10-22.05.2009, Université de Rennes 1 (Francja)
20. E. Gutkin, 10-17.05.2009, Ecole Polytechnique, Paris (Francja)
21. J. Kułaga, 17-24.05.2009, Uniwersytet w Tours (Francja)
22. K. Frączek, 22.05.-5.06.2009, Ulm University (Niemcy)
23. M. Golasiński, 2-8.06.2009, Department of Mathematics, Lewiston (USA)
24. E. Gutkin, 3-7.06.2009, University of Chicago (USA)
25. S. Rybicki, 5-22.06.2009, Universidad Autonoma Metropolitana de Mexico (Meksyk)
26. L. Górniewicz, 9-13.06.2009, Uniwersytet w Rostocku (Niemcy)
27. P. Bała, 17-19.06.2009, Bruksela (Belgia)
28. Y. Tomilov, 18.06.-3.07.2009, Uniwersytet w Metz (Francja)
29. O. Gomilko, 22-28.06.2009, Instytut Matematyczny Czeskiej Akademii Nauk w Pradze (Czechy)
30. S. Król, 10.07.-10.08.2009, Uniwersytet w Bordeaux (Francja)
31. S. Rybicki, 15-26.07.2009, Yokohama National University (Japonia)
32. P. Wykrzykowski, 20-26.07.2009, Uniwersytet w Wiedniu (Austria)
33. W. Niemiro, 27.07.-23.08.2009, University of Warwick w Coventry (Wielka Brytania)
34. L. Rybicki, 1.08.-30.09.2009, RIKEN Brain Science Institute w Wako (Japonia)
35. Y. Tomilov, 8.08.-7.09.2009, Uniwersytet w Oksfordzie (Wielka Brytania)
36. S. Król, 10.08.-10.09.2009, Uniwersytet w Metz (Francja)
37. E. Gutkin, 19.08.-18.09.2009, Uniwersytet USC w Los Angeles (USA)
38. A. Skowroński, 30.08.-12.09.2009, Mathematisches Forschungsinstitut w Oberwolfach (Niemcy)
39. O. Gomilko, 7-14.09.2009, Institute of Telecommunications and Global Informations Space, National Academy of Science of Ukraine, Kyiv (Ukraina)
40. J. Szymański, 14-25.09.2009, Uniwersytet Paryż VII (Francja)
41. M. Lemańczyk, 17.09.-16.10.2009, Uniwersytet w Bordeaux (Francja)

42. O. Gomilko, 22-26.09.2009, Uniwersytet Lille 1 (Francja)
43. E. Gutkin, 27.09.-6.10.2009, Université de Rennes (Francja)
44. M. Golasiński, 10-24.10.2009, University of Sao Paulo (Brazylia)
45. B. Klemp-Dyczek, 12-21.10.2009, Osaka Education University, Yamanashi University w Kofu, Tokio Education University (Japonia)
46. K. Frączek, 18.10.-7.11.2009, University of Bristol (Wielka Brytania)
47. A. Skowroński, 18-29.10.2009, Uniwersytet w Oksfordzie (Wielka Brytania)
48. K. Rykaczewski, 19-31.10.2009, Università degli Studi di Siena (Włochy)
49. Y. Tomilov, 24.10.-4.11.2009, Instytut Matematyczny Czeskiej Akademii Nauk w Pradze (Czechy)
50. A. Rozkosz, 28-29.10.2009, Humboldt Universität w Berlinie (Niemcy)
51. T. Schreiber, 9-13.11.2009, Uniwersytet w Warwick (Wielka Brytania)
52. J. Białkowski, 12-30.11.2009, Tokyo University of Agriculture and Technology (Japonia)
53. A. Skowroński, 12-30.11.2009, Tokyo University of Agriculture and Technology (Japonia)
54. K. Stencel, 15-27.11.2009, Institut für Informatik III Universität Bonn (Niemcy)
55. M. Meina, 16.11.2009-20.01.2010, Institut für Informatik III Universität Bonn (Niemcy)
56. E. Gutkin, 21-26.11.2009, Temple University w Filadelfii (USA)
57. E. Gutkin, 27.11.-3.12.2009, UCLA w Los Angeles (USA)
58. M. Lemańczyk, 3.11.-3.12.2009, Uniwersytet w Lille (Francja).
59. J. Kułaga, 27.11.-4.12.2009, Uniwersytet Paryż 13 (Francja)
60. T. Schreiber, 28.11.-7.12.2009, Lehigh University w Bethlehem (USA)
61. M. Golasiński, 6-10.12.2009, Instytut Matematyki Ukraińskiej Akademii Nauk w Kijowie (Ukraina)
62. O. Gomilko, 9-15.12.2009, Uniwersytet Twente (Holandia)
63. B. Kamiński, 12-22.12.2009, Uniwersytet Paryż VII (Francja)

Dokument nr 5

Wizyty gości **na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK** **w roku 2009**

1. A. Siemaszko, 12-13.01.2009, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie (Polska),
zapr.: K. Frączek
2. T. Szarek, 26-27.02.2009, Uniwersytet Śląski (Polska),
zapr.: A. Jakubowski
3. V. Müller, 26.02.-15.03.2009, Czech Academy of Science w Pradze (Czechy),
zapr.: Y. Tomilov
4. K. Bogdan, 5-7.03.2009, Politechnika Wrocławska (Polska),
zapr.: A. Jakubowski
5. M. Bogdan, 5-7.03.2009, Politechnika Wrocławska (Polska),
zapr.: A. Jakubowski
6. J. Mielniczuk, 12-13.03.2009, Instytut Podstaw Informatyki PAN w Warszawie (Polska),

- zapr.: A. Jakubowski
7. V. Zaiats, 24-29.03.2009, Uniwersytet w Vic (Hiszpania),
zapr.: O. Zaihraiev
 8. M. Rams, 29.03.-3.04.2009, Instytut Matematyczny PAN w Warszawie (Polska),
zapr.: K. Frączek
 9. P. Sztonyk, 16-17.04.2009, Politechnika Wroclawska (Polska),
zapr.: A. Jakubowski
 10. J. Conze, 22.04.-3.05.2009, Université de Rennes I (Francja),
zapr.: K. Frączek
 11. M. Lin, 22-25.04.2009, Ben-Gurion University of the Negev, Beer-Sheva (Izrael),
zapr.: Y. Tomilov
 12. Y. Lyubich, 22-25.04.2009, Technion - Israel Institute of Technology, Haifa (Izrael),
zapr.: Y. Tomilov
 13. Z. Lek, 22-25.04.2009, Uniwersytet w Szeged (Węgry),
zapr.: Y. Tomilov
 14. D. Tsedenbayar, 22-25.04.2009, Uniwersytet w Ulan-Bator (Mongolia),
zapr.: Y. Tomilov
 15. J. Zemanek, 22-25.04.2009, Instytut Matematyczny PAN w Warszawie (Polska),
zapr.: Y. Tomilov
 16. W. Szczotka, 23-24.04.2009, Uniwersytet Wroclawski (Polska),
zapr.: A. Jakubowski
 17. P. Miłoś, 8-9.05.2009, Uniwersytet Warszawski (Polska),
zapr.: A. Jakubowski
 18. J. Zwierz, 14-15.05.2009, Uniwersytet Wroclawski (Polska),
zapr.: L. Słomiński
 19. W. Dzwinel, 18-19.05.2009, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie (Polska),
zapr.: B. Kamiński
 20. R. Bradley, 21-27.06.2009, Indiana University Bloomington (USA),
zapr.: A. Jakubowski
 21. S. Bezuglyi, 25.06.-20.07.2009, Instytut Niskich Temperatur w Charkowie (Ukraina),
zapr.: K. Frączek
 22. K. Medynets, 25.06.-20.07.2009, Instytut Niskich Temperatur w Charkowie (Ukraina),
zapr.: K. Frączek
 23. M. Courbage, 29.06.-15.07.2009, Uniwersytet Paryż VII (Francja),
zapr.: B. Kamiński
 24. A. Borichev, 4-30.07.2009, Uniwersytet w Marsylii (Francja),
zapr.: Y. Tomilov
 25. K. Yamagata, 15-29.08.2009, Tokyo University of Agriculture and Technology (Japonia),
zapr.: A. Skowroński
 26. N. Hirano, 21-31.08.2009, Yokohama National University (Japonia),
zapr.: S. Rybicki
 27. A. Kono, 22.08.-2.09.2009, Uniwersytet w Kyoto (Japonia),
zapr.: M. Golasiński
 28. D. Kishimoto, 22.08.-2.09.2009, Uniwersytet w Kyoto (Japonia),
zapr.: M. Golasiński

29. P. Grzegorek, 4-5.09.2009, Politechnika Wroclawska (Polska),
zapr.: K. Frączek
30. A. Wawrzyńczyk, 6-10.09.2009, Universita Autonoma Metropolitana w Meksyku (Meksyk),
zapr.: S. Rybicki
31. Z. Dzedzej, 28-30.09.2009, Politechnika Gdańska (Polska),
zapr.: S. Rybicki
32. K. Gęba, 28-30.09.2009, Politechnika Gdańska (Polska),
zapr.: S. Rybicki
33. V. Müller, 28.09.-9.10.2009, Czech Academy of Science w Pradze (Czechy),
zapr.: K. Frączek
34. Y. Gutman, 29.09.-1.10.2009, Hebrew University w Jerozolimie (Izrael),
zapr.: K. Frączek
35. A. Szulkin, 11-15.10.2009, Uniwersytet w Sztokholmie (Szwecja),
zapr.: W. Kryszewski
36. E. Damek, 15-16.10.2009, Uniwersytet Wroclawski (Polska),
zapr.: A. Jakubowski
37. H. Ruan, 25.10.-1.11.2009, Universität Hamburg (Niemcy),
zapr.: S. Rybicki
38. T. Jakubowski, 19-20.11.2009, Politechnika Wroclawska (Polska),
zapr.: A. Jakubowski
39. S. Kułagin, 24.11.-23.12.2009, Instytut Niskich Temperatur w Charkowie (Ukraina),
zapr.: K. Frączek
40. T. Dłotko, 30.11.-1.12.2009, Uniwersytet Śląski (Polska),
zapr.: W. Kryszewski
41. H. Lenzing, 2-9.12.2009, Uniwersytet w Paderborn (Niemcy),
zapr.: A. Skowroński
42. J. de la Peña, 2-8.12.2009, Universidad Nacional Autonoma de Mexico w Mexico City (Meksyk),
zapr.: A. Skowroński
43. J. Thouvenot, 5-20.12.2009, Uniwersytet Paryż VI (Francja),
zapr.: M. Lemańczyk
44. J. Janczewska, 7-8.12.2009, Politechnika Gdańska (Polska),
zapr.: W. Kryszewski
45. M. Izydorek, 7-8.12.2009, Politechnika Gdańska (Polska),
zapr.: W. Kryszewski
46. J. Conze, 7-18.12.2009, Uniwersytet Rennes (Francja),
zapr.: M. Lemańczyk
47. A. Siemaszko, 9-10.12.2009, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie (Polska),
zapr.: K. Frączek



opracowanie Biuletynu: Sławomir Plaskacz, Joanna Zielińska

fotografie: Marcin Piątkowski